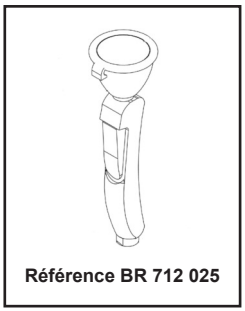
DENIOS AG
Dehmer Straße 58-66 • 32549 Bad Oeynhausen
Tél. +49 (0)5731 7 53-0 • Fax. -197
info@denios.com • www.denios.com

Mode d'emploi pour laveurs d'yeux ClassicLine / PremiumLine

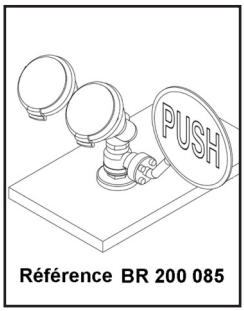
ATTENTION! En cas de nouvelle installation, il convient de rincer le réseau d'alimentation d'eau avant de raccorder la douche afin d'éviter que la vanne ne soit endommagée par les salissures. Toute réclamation due à des circuits n'ayant pas été rincés ne peuvent pas être prise en compte (cf. point 5).

1. Liste des produits

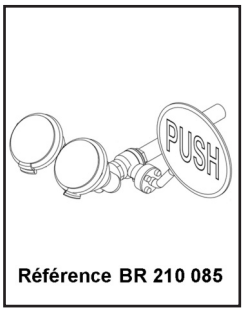

Référence BR 712 025

Référence BR 713 025

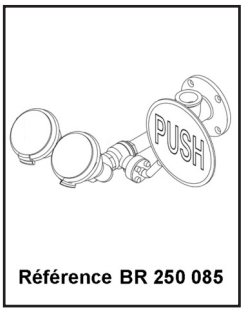
Référence BR 714 025



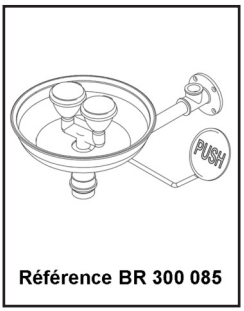
Référence BR 200 085



Référence BR 210 085



Référence BR 250 085



Référence BR 300 085

DENIOS AG
Dehmer Straße 58-66 • 32549 Bad Oeynhausen
Tél. +49 (0)5731 7 53-0 • Fax. -197
info@denios.com • www.denios.com

2. Normes et directives
Les laveurs d'yeux et douches d'urgences sont conformes aux normes DIN EN 15154-2:2006, ANSI Z358.1-2009, TRGS 526 et satisfont aux exigences de la directive BG Chimie BGI/GUV-I 850-0. Ce mode d'emploi vient compléter les directives et réglementations applicables. Veuillez respecter les normes DIN EN 15154-1:2006, ANSI Z358.1-2009, TRGS 526 et que la directive BG Chimie BGI/GUV-I 850-0.

3. Pression de service
Les laveurs d'yeux sont conçus pour fonctionner avec une pression de service maximale de 10 bar (PN 10).

3.1. Laveurs d'yeux équipés d'un pommeau de douche haute pression :
Afin de garantir le bon fonctionnement, la pression d'écoulement doit être d'au moins 1,5 bar. Le débit est alors de 6 à 8 litres par minute. Ce débit exigé par les normes applicables est réglé automatiquement par un limiteur de débit intégré au laveur d'yeux et ce indépendamment de la pression de service fournie.

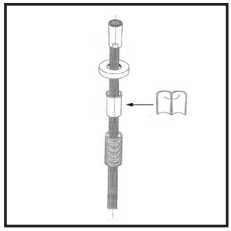
3.2 Laveurs d'yeux équipés de deux pommeaux de douche haute pression :
Afin de garantir le bon fonctionnement, la pression d'écoulement doit être d'au moins 2 bar. Le débit est alors de 13 à 15 litres par minute. Ce débit exigé par les normes applicables est réglé automatiquement par un limiteur de débit intégré au laveur d'yeux et ce indépendamment de la pression de service fournie.

4. Installation

4.1 Composants livrés
• Laveur d'yeux constitué d'une poignée / d'un corps cylindrique et d'un ou de deux pommeaux de douche
• Flexible doté d'une gaine en inox avec cône et écrou-chapeau (pour les laveurs d'yeux manuel)
• Passage de table, passage ou support mural
• Plaque signalétique

4.2 Installation
Afin d'éviter d'endommager le mobilier et le sol, il convient d'installer la douche à proximité d'un point d'évacuation d'eau, de manière à ce que l'écoulement de l'eau de la douche puisse être canalisée.

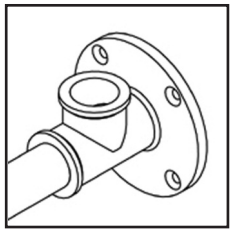
4.2.1 Laveurs d'yeux, montage sur table, article numéro BR 200 xxx:



Le montage s'effectue par le passage de table M28x80mm. Pour ce faire, il convient de percer à un endroit adapté un trou de 30 mm de diamètre dans le plateau de la table.

Le système de passage à travers la table est fixé sous la table par la rondelle en plastique et un contre-écrou.

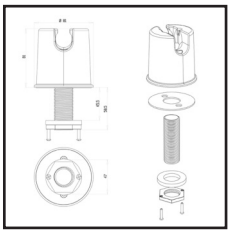
4.2.2 Laveurs d'yeux, montage sur mur, articles numéros BR 250 xxx, BR 300 xxx:



BR 250 xxx / BR 300 xxx : Le montage s'effectue au moyen du support mural fourni. Le support mural doit être monté sur une surface plane (mur) au moyen d'un système de fixation adapté.

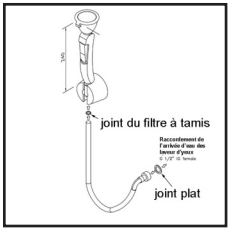
DENIOS AG
Dehmer Straße 58-66 • 32549 Bad Oeynhausen
Tél. +49 (0)5731 7 53-0 • Fax. -197
info@denios.com • www.denios.com

4.2.3 Laveurs d'yeux manuels, montage sur mur/sur table, articles numéros BR xxx 025:



Le montage s'effectue au moyen du système combiné de fixation sur mur et table. Lorsque vous utilisez le support combiné comme support mural, le tube en laiton doit être vissé manuellement – dans ce cas, veuillez utiliser systématiquement des gants de protection ! Le support mural doit être monté sur une surface plane (mur) au moyen d'un système de fixation adapté. En cas d'utilisation comme support sur table, il convient de tenir compte des éléments évoqués au point 4.2.1.

4.3 Position du filtre à tamis et du joint plat sur les laveurs d'yeux manuels



Le joint du filtre à tamis doit être placée entre la poignée et le flexible (cône) ; Le joint plat est monté entre le point de raccordement de l'alimentation d'eau et le flexible (écrou-chapeau à 6 pan).

5. Alimentation en eau
Les laveurs d'yeux doivent être raccordés sur le réseau d'alimentation en **eau potable**. La conception du réseau d'eau potable doit satisfaire aux exigences des normes DIN 1988 et DIN EN 1717.

ATTENTION! Lors de l'installation d'un nouveau système, le réseau d'alimentation d'eau doit être rincé avant d'y raccorder la douche afin d'éviter d'endommager le robinet par les salissures.

5.1 Raccordement à l'alimentation d'eau des laveurs d'yeux manuels
Le raccordement des laveurs d'yeux manuels à l'alimentation d'eau s'effectue au moyen de l'écrou-chapeau de ½ pouce situé sur le flexible. Les laveurs d'yeux manuels B-SAFETY sont équipés d'un clapet anti-retour conforme à la norme DIN 1988 classe de protection 2 (brièvement 3). En outre, il est possible de se procurer un deuxième clapet anti-retour auprès d'un revendeur professionnel afin d'atteindre une classe de protection supérieure.

5.2 Raccordement de l'arrivée d'eau des laveurs d'yeux manuels
Le raccordement des laveurs d'yeux s'effectue par le support mural, le passage de table ou le branchement du système d'alimentation du laveur d'yeux prévu à cet effet.

6. Marquage de sécurité
Le marquage de sécurité fourni (plaque signalétique autocollante, article numéro : BR205010) doit être apposé sur le lieu d'installation du laveur d'yeux.

7. Lieu d'installation
Le lieu d'installation doit être sélectionné dans le respect de la directive BG Chimie BGI/GUV-I 850-0. L'accès doit toujours resté dégagé. Dans ce contexte, il convient notamment de s'assurer que la douche d'urgence se trouve à moins de 10 mètres des zones de risques potentiels afin de pouvoir être accessible en l'espace de 10 secondes. La douche d'urgence doit ainsi être installée à une distance de moins de 10 mètres du poste de travail.

DENIOS AG
Dehmer Straße 58-66 • 32549 Bad Oeynhausen
Tél. +49 (0)5731 7 53-0 • Fax. -197
info@denios.com • www.denios.com

8. Fonctionnement

8.1 Utilisation des laveurs d'yeux manuels

La mise en marche des laveurs d'yeux manuels se fait en appuyant sur la poignée intégrée au manche. Lors de cette opération, la poignée se bloque en position ouverte. La douchette se ferme en appuyant à nouveau sur la poignée tout en tirant le mécanisme de verrouillage légèrement vers le bas.

Lorsque le montage du laveur d'yeux manuel le permet, la douchette peut également être utilisée aussi bien dans son support qu'en dehors de celui-ci (passage de table, support mural). L'utilisation de la douchette dans son support permet de rincer les paupières des yeux contaminés en les maintenant ouverts des deux mains. Mais la douchette peut aussi être sortie de son support. Ceci permet, de traiter d'autres parties contaminées du corps ou des personnes blessées allongées sur le sol. La douchette se ferme en appuyant à nouveau sur la poignée tout en tirant le mécanisme de verrouillage légèrement vers le bas.

8.2 Utilisation des laveurs d'yeux

La mise en marche de laveurs d'yeux est effectuée en pressant sur le grand levier PUSH. Le levier PUSH se bloque alors en position ouverte. La douche peut ensuite être fermée en ramenant le levier PUSH vers l'arrière.

8.3 Rinçage des yeux en cas de premiers secours

Le laveur d'yeux ne doit pas entrer directement en contact avec les yeux contaminés ou leur environnement. La protection en caoutchouc noir située sur la douche ne sert qu'à protéger les personnes contre les coups. L'effet de rinçage est optimal lorsque la douchette est à environ 150 mm de distance. A cette hauteur, le diamètre du cône du jet est d'environ 80 mm. Il est conseillé de maintenir l'œil ouvert des deux mains lors du rinçage.

8.4 Vidange des pommeaux de douche

Le ou les pommeaux de douche doivent être si possible vidés après chaque utilisation, en maintenant la douchette la tête vers le bas. Ceci permet d'éviter que l'eau ne stagne dans le pommeau et, de ce fait, de réduire les risques liés à la formation de germes.

9. Entretien

Le bon fonctionnement des laveurs d'yeux doit être contrôlé au moins une fois par mois. Ceci est aussi ce que prévoit la directive BGI/GUV-I 850-0 de la BG Chimie. Pour ce faire, il convient d'actionner la douche pendant environ 5 secondes. Ceci permet non seulement d'en vérifier le bon fonctionnement, mais aussi de remplacer l'eau stagnante dans la douche par de l'eau fraiche (prévention contre la formation de germes).

Dans le cadre de ce contrôle, il convient notamment de vérifier visuellement que la douche ferme correctement, qu'elle ne fuit pas et qu'elle n'est pas encrassée par la poussière ou les dépôts de tarte par exemple. Le flexible du laveur d'yeux manuel doit être contrôlé afin de repérer de possibles endroits ayant été tordus, plié ou présentant d'autres types de dommages. Les pièces défectueuses doivent être remplacées dans les meilleurs délais. Tous les deux ans, le clapet anti-retour intégré à l'élément de liaison doit être remplacé.

10. Procédure à suivre en cas d'inétanchéité des laveurs d'yeux manuels

Il se peut que l'étanchéité du laveur d'yeux manuel ne soit plus assurée après l'avoir raccordé à l'arrivée d'eau froide. Ceci est généralement dû à des salissures en provenance du réseau d'alimentation qui viennent colmater la valve. Dans ce cas, il convient de débrancher le laveur d'yeux manuel de son alimentation. Actionnez la douche quelques fois sans pression et rincez les conduites avant de le rebrancher.